



JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA

26 de noviembre de 2013

**EL INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA (IEM-CSIC)
JUNTO CON IESMAT, ORGANIZAN UNA JORNADA CIENTÍFICO-
TÉCNICA SOBRE CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS
MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC)**

**Módulo 1: CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS
(POLÍMEROS, BIOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS) POR
CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC) Y
TRIPLE DETECCIÓN. Cromatógrafo de Triple Detección TDAmx y
nuevo detector SEC-MALS 20.**

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA-CSIC
c/Serrano, 121 (Sala de Conferencias del IEM) - Madrid**

Google maps: <http://goo.gl/maps/Rh46U>

FECHA: 26 de noviembre de 2013

Con la colaboración de:



PROGRAMA (Martes, 26 de noviembre)

10:00 h PRESENTACIÓN DE LA JORNADA.

D. Juan Francisco Vega Borrego. Instituto de Estructura de la Materia (CSIC).
D. Oscar Díez Lorenzo. Responsable línea de productos DLS y GPC/SEC (IESMAT, S.A.).

10:10 h CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS (POLÍMEROS, BIOPOLÍMEROS Y PROTEÍNAS) MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE PERMEACIÓN EN GEL (GPC/SEC) Y TRIPLE DETECCIÓN.

Ms. Sandrine Olivier, especialista en GPC/SEC de Malvern Instruments (Idioma Inglés).
Introducción a la Cromatografía de Permeación en Gel o Cromatografía de Exclusión de Tamaño (GPC/SEC). Calibración convencional: Detectores de concentración. Calibración universal: Detector de viscosidad. Triple detección: Detectores de índice de refracción, de viscosidad, y de Light Scattering. Detectores LALS, RALS, y MALS. Cálculo de tamaño hidrodinámico, pesos moleculares absolutos, y viscosidad intrínseca. Información sobre estructura y ramificación.

11:30 h Coffee break.

12:00 h EJEMPLOS DE APLICACIÓN EN CARACTERIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS (POLÍMEROS SINTÉTICOS, POLÍMEROS NATURALES, BIOPOLÍMEROS, PROTEÍNAS, ETC...).

13:15 h Fin de la Jornada.

INSCRIPCIÓN: Gratuita. Confirmar asistencia antes del 22 de noviembre por correo electrónico a: D^a. Ana Sanz, (admin@iesmat.com), IESMAT, S.A. Teléfono: 902 012 027 / 91 650 8005.

